Chave de Nível tipo Boia Magnética Lateral Série CBL



CARACTERÍSTICAS GERAIS

As chaves de nível série CBL foram desenvolvidas para aplicações que necessitam detectar e controlar o nível de líquidos em tanques ou reservatórios, como água, produtos químicos (agressivos ou não), óleos, entre outros.

Instalada na lateral do tanque, a chave tem seu funcionamento baseado em um flutuador magnético que comuta um contato elétrico também magnético.

Muito versátil, seu funcionamento não é afetado por variação de umidade, temperatura, pressão, vapores, condutividade ou presença de espuma.



DADOS TÉCNICOS

Pressão máxima de operação: 10 kgf/cm²
Temperatura máxima de operação: 120 °C
Densidade mínima do líquido: 0,4 kg/dm³
Diferencial: Fixo

DADOS ELÉTRICOS (standard)

Conexão elétrica: 1/2" NPT (F)

Saída: SPST 1,0 A / 250 V - máx. 25W

Invólucro: IP 65 ABNT

MATERIAIS (standard)

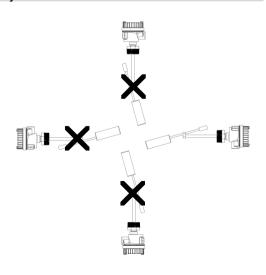
Cabeçote: Alumínio fundido

Haste: AISI 304 Flutuador: AISI 304

Conexão ao processo: AISI 304 - para roscas

Aço carbono - para flanges

POSIÇÃO DE MONTAGEM



APLICAÇÃO



água



óleo

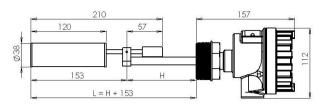
e outros líquidos

Chave de Nível tipo Boia Magnética Lateral Série CBL

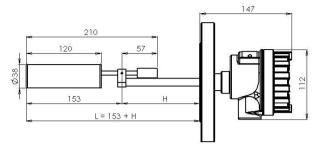


DIMENSIONAIS

CBL-10



CBL-20

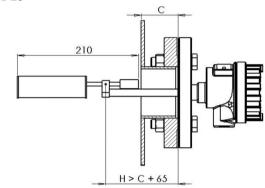


INSTALAÇÃO

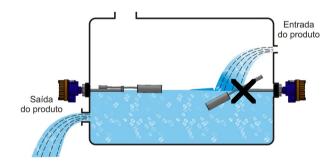
CBL-10 210 H > C + 85

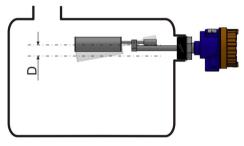
- H: Comprimento mínimo da haste > C + 85
- C: Distância entre a face interna do tanque e a face externa da luva de instalação
- **L**: Comprimento da haste + flutuador = H + 153 mm

CBL-20



- H: Comprimento mínimo da haste > C + 65
- ${\it C}$: Distância entre a face interna do tanque e a face externa da flange de instalação
- **L**: Comprimento da haste + flutuador = H + 153 mm





D: Diferencial típico = 10 mm (Aprox.)



Curso máximo do pêndulo em ausência de nível

- * dimensões em milímetros
- Standard
- Opcional
- ⊕ Acessórios
- X Não recomendado

CT-BL01-00282

Chave de Nível tipo Boia Magnética Lateral Série CBL



NOMENCLATURA - CBL-10

CBL-10	X	X	X	X	X	XXXX	C ESPECIFICAÇÕES				
	С						•			Conexão ao processo: AISI 304 Haste: AISI 304 Flutuador: AISI 304	
	D									Conexão ao processo: AISI 316 Haste: AISI 316 Flutuador: AISI 316	
		Н						exão	N O	1 1/2"	
		I					•			2"	
			В				•		Padrão	BSP (M)	
			N							NPT (M)	
				Е			•		ato	Reed-switch SPST 1 A / 250 V máx. 25 W	
				I				elétrico		Reed-switch SPDT 1 A / 250 V máx. 25 W (Reversível)	
					R		•	Conexão	exão	1/2" NPT (F)	
					S			elét	ica	3/4" NPT (F)	
						(*)		Comprimento da haste (H)		(*) min. 100 mm e máx 1000 mm (variação de 25 em 25 mm) Vide página 02 "DIMENSIONAIS - CBL-10"	

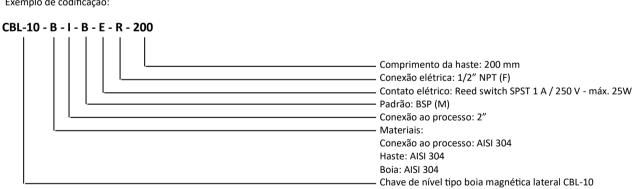
Nota técnica:

O flutuador Ø 38 mm pode ser montado atravéz do orifício da luva com rosca DN 1 1/2" BSP (F) ou NPT (F) ou maior.

COMO ESPECIFICAR O PRODUTO

CBL-10 - __ - __ - __ - __ - __ -

Exemplo de codificação:



CT-BL01-00282

Chave de Nível tipo Boia Magnética Lateral Série CBL



NON	JENC	LATU	RA							
CBL-20	X	X	X	X	X	xxxx				ESPECIFICAÇÕES
	С									Conexão ao processo: AISI 304 Haste: AISI 304 Flutuador: AISI 304
	D							Mate	riais	Conexão ao processo: AISI 316 Haste: AISI 316 Flutuador: AISI 316
	F						•			Conexão ao processo: Aço carbono Haste: AISI 304 Flutuador: AISI 304
		1						0	N	2"
			Α				•	• processo		ANSI B16.5 #150 lbs RF
				0	ANSI B16.5 #300 lbs RF					
			С					xão	Padrão	DIN PN 10
			D					Conexão	<u> </u>	DIN PN 16
			E							DIN PN 25
				E			•	Contato elétrico Conexão elétrica Comprimento da haste (H)		Reed-switch SPST 1 A / 250 V máx. 15 W
				-1						Reed-switch SPDT 1 A / 250 V máx. 25 W (Reversível)
					R		•			1/2" NPT (F)
					S					3/4" NPT (F)
						(*)				(*) min. 75 mm e máx. 1000 mm (variação de 25 em 25 mm) Vide página 02 "DIMENSIONAIS - CBL-20"

Nota técnica:

• Standard

O flutuador Ø 38 mm pode ser montado atravéz do diâmetro interno do tubo DN 2" (SCH 40) ou maior.

 \oplus Acessórios

X Não recomendado

Opcional